

Затверджую

Проректор

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

"22"

2021 року

спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології освітньо-професійна програма "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

(шифр і назва спеціальності)

Курс 1 денна форма навчання

(день, звичай)



Calendar grid showing months from Вересень to Серпень and days of the week.

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; З - заліки; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; // - складання атестаційного екзамену; Д - дипломне проектування та захист

Main curriculum table with columns for course number, discipline, credits, hours, and assessment methods across two semesters.

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

Практика

Table for practice activities including name, hours, and control forms.

Атестація

Table for assessment activities including name and semester.

"22" 06

2021 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК

(п.дис)

(прізвище та ініціали)

Handwritten signature at the bottom right of the page.



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології освітньо-професійна програма "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

Курс 2 денна форма навчання

Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, З – заліки, С – екзаменаційна сесія, П – практика, К – канікули, // – складання атестаційного екзамену, Д – дипломне проектування та захист

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	I семестр										II семестр										Кафедра													
			Кількість годин					з них аудиторних					з них аудиторних					з них аудиторних																		
			за навчальним планом	фактично відведено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	індивідуальні завдання	реферати, реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирішкова	Дворішкова	всього	лекції	лабораторні		практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирішкова	Дворішкова				
1	Електротехніка та електроніка	4	120	120		120	120	64	32		32	56	1		1	+																			Електр та упр сист.	
2	Теорія алгоритмів / Гнучкі комп'ютеризовані системи та технології їх програмування	4	120	120		120	120	64	32	32		56	1		1	+																		Штучні інтел та прогр заб, Мод сист і техн		
3	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	270	270	120	150	150	64	32	32		86	1		1	+																		Штучні інтел та прогр заб, Мод сист і техн		
4	Іноземна мова	2	180	180	120	60	60	32			32	28				+																		Англ мови		
5	Пакети прикладного програмування / Системи автоматизованого проектування технологічного процесу	4	120	120		120	120	64	32	16	16	56	2				+																	Теор та прикл сист.		
6	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	90	90		90	90	48	32		16	42	1				+																	Електр та упр сист, Валеол		
7	Вища математика	6	510	510	330	180	180	96	64		32	84	1		2	+																		Вищ матем та інформ, Електр та упр сист.		
8	Міжфакультетська дисципліна за вибором 1	3	90	90		90	90	32	32			58																							Вищ матем та інформ, Електр та упр сист.	
9	Теорія ймовірності	5	150	150		150																													Теор культ і філ науки	
10	Філософія	3	90	90		90																													Штучні інтел та прогр заб, Мод сист і техн	
11	Крос-платформне програмування	4	120	120		120																													Штучні інтел та прогр заб, Модел сист і техн.	
12	IT-бізнес	3	90	90		90																													Електр та упр сист.	
13	Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці	4	120	120		120																													Електр та упр сист.	
14	Основи комп'ютерної схемотехніки	4	120	120		120																													Електр та упр сист.	
15	Комп'ютерна графіка	3	90	90		90																														
16	Міжфакультетська дисципліна за вибором 2	3	90	90		90																														Електр та упр сист
17	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120																													Теор та прикл сист	
18	Робототехнічні системи (факультатив)		120	120		120	120	64	32	32		56																							Фізвих	
19	Фізичне виховання (факультатив)		360	240	120	120	60	40		40		20																								
20	Разом	60	2370	2370	570	1800	930	464	256	80	128	0	466	7	0	3	2	4	4	4	870	396	220	72	104	0	474	8	0	6	1	4	4			

Примітка: Чотирирішкова шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"
Дворішкова шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

Практика			
№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин
	Навчальна		
	Виробнича		
Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація	
Назва	Семестр

"02" 06 2021 року

Декан факультету  Валентина ЛАЗУРИК (прізвище та ініціали)

Затверджую

Проректор

"02" 06 2021 року



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології освітньо-професійна програма "Комп'ютеризовані системи управління та автоматика"

Курс 1 (магістратура) _____ днів форма навчання

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; З - заліки; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; // - складання атестаційного екзамену; Д - дипломне проектування та захист

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів										II семестр 16 навчальних тижнів										Кафедра								
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних у тому числі				самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Шкала оцінювання							
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади			розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева		лекції	лабораторні	практичні	семінари			реферати, переклади		розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Чотирирівнева	Дворівнева				
1	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90	90	32	16		16	58	1																						Українознавства
2	Багатопроцесорні та розподілені системи автоматизації / Моніторинг та аудит інформаційно-управляючих систем	6	180	180		180	180	48	32		16	132	2		1																			Теор та прикл. системотехн.	
3	Основи патентознавства / Сучасні тенденції ринку ІТ	3	90	90		90	90	32	16		16	58	2		1																			Теор та прикл. системотехн.	
4	Управління проектами	6	180	180		180	180	48	24		24	132	2		1																			Теор та прикл. системотехн.	
5	Нейрокомп'ютерні системи управління	4	120	120		120	120	32	16		16	88	1																					Теор та прикл. системотехн.	
6	Методи машинного навчання / Теорія розподілених інформаційних ресурсів	5	150	150		150	150	48	32		16	102	1																					Модел сист і техн.	
7	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих комп'ютеризованих систем	8	240	240		240	120	48	32		16	72	1																					Теор та прикл. системотехн.	
8	Сучасні методи аналізу комп'ютеризованих систем управління	4	120	120		120																													Електр. та упр. сист.
9	Кіберфізичні системи. Інтернет речей	6	180	180		180																													Теор та прикл. системотехн.
10	Інтелектуальні комп'ютерно-інтегровані технології управління виробничими процесами / Системи розпізнавання образів	5	150	150		150																													Електр. та упр. сист.
11	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Математичні методи моделювання та оптимізації процесів	6	90	180		180																													Модел сист і техн., Безп. інф. сист. і техн., Теор та прикл. системотехн.
12	Методологія та організація наукових досліджень	4	120	120		120																													Електр. та упр. сист.
13	Моделювання 3D-об'єктів (факультатив)		120	120		120																													
Разом		60	1710	1800	0	1800	930	288	168	0	120	0	642	9	1	0	2	3	4	870	288	160	0	128	0	582	8	0	0	2	4	2			

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"
Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом			

Атестація	
Назва	Семестр

"02" 06 2021 року

Декан факультету

Валентин ЛАЗУРИК

